

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48,
E-mail: organ-inspekcii23@yandex.ru; сайт www.organ-inspekcii.pf
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов

Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Е.А. Лонкина

21.01.2021

21.01.2021

Экспертное заключение

№

000245

от

21.01.2021

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:
Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод: Аэрационная станция «БИОЛОС»

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: ООО «ЭКОСТОК», юр. адрес: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, дом 32, этаж 2, помещение 45, Российская Федерация, ИНН 7729442659, ОГРН 1147748135853

Производитель: ООО «ЭКОСТОК», юр. адрес: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, дом 32, этаж 2, помещение 45, Российская Федерация; Адрес производства: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, дом 32

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО "Сертификация продукции", 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 000205/ОИ от 19.01.2021г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 4859-003-20605047-2016 «Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод: Аэрационная станция БИОЛОС»
- Протокол № 12/101-А291/ПР-20 от 17 декабря 2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.
- Макет этикетки

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для очистки методом биофильтрации и аэрации хозяйственно-бытовых сточных вод.

Продукция производится по: ТУ 4859-003-20605047-2016 «Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод: Аэрационная станция БИОЛОС»

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы

экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции проведены лабораторные исследования образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 12/101-A291/ЛР-20 от 17 декабря 2020 г., выданный: испытательный лабораторный центр ФГБУ "Центр Государственного санитарно-эпидемиологического надзора" Управления делами Президента Российской Федерации (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий являются типовыми и отвечают требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

| Контролируемые показатели | Единицы измерения | НТД на методы Исследования | Величина допустимого уровня | Результат Испытания |
|--|---------------------|----------------------------|--|--|
| Образец: Фрагмент емкости установки | | | | |
| Органолептические показатели | | | | |
| Запах водной вытяжки при 20°C, в баллах | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 | 1 |
| Привкус водной вытяжки при 20°C | балл | ГОСТ Р 57164-2016 | не более 2 | 1 |
| Цветность | градус | ГОСТ 31868-2012 | не более 20 | 5,5 |
| Мутность | ЕМФ | ГОСТ 3351-74 | Не более 2,6 | 1,9 |
| Осадок | | Инструкция №880-71 | Отсутствует | Отсутствует |
| Пенообразование | | Инструкция №880-71 | отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм | Стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм |
| Физико-химические показатели | | | | |
| Водородный показатель (водная вытяжка) | Ед рН | ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 | 6 – 9 | 7,9 |
| Величина окисляемости перманганатной | мгО ₂ /л | ПНД Ф 14.1.2.4.121-97 | 5,0 | 2,6 |
| Санитарно – химические миграционные показатели | | | | |
| Модельная среда – листилирированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 20°C (далее комнатная) | | | | |
| Железо | мг/л | ПНДФ 14.1.2.4.50-96 | не более 0,3 | Менее 0,1 |
| Марганец | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Хром 3+ | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,5 | Менее 0,01 |
| Хром 6+ | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,05 | Менее 0,01 |
| Никель | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,1 | Менее 0,01 |
| Медь | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 1,0 | Менее 0,1 |
| Кадмий | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,001 | Менее 0,001 |
| Свинец | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,03 | Менее 0,004 |
| Цинк | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 5,0 | Менее 0,12 |
| Алюминий | мг/л | ГОСТ 31870-2012 | не более 0,5 | Менее 0,1 |

Показатели водоочистки сточных вод на выходе из установки, должны соответствовать требованиям нормативных документов СанПин 2.1.5.980 и показателям указанным в таблице:

| № | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значения показателей | | ПДК, не более |
|----|---|----------------------|-----------------|---------------|
| | | До установки | После установка | |
| 1 | Водопроводный показатель Рн, в пределах | 7,8 | 7,5 | 6,5-8,5 |
| 2 | АПАВ, мг/л | 2,8 | 0,05 | 0,1 |
| 3 | Алюминий, мг/л | 0,50 | 0,02 | 0,04 |
| 4 | Аммоний ион, мг/л | 17 | 0,35 | 0,5 |
| 5 | БПК5, мг/л | 348 | 1,4 | 2,0 |
| 6 | ХПК, мг/л | 512 | 8,3 | 15 |
| 7 | Взвешенные вещества, мг/л | 300 | 1,3 | 1,95 |
| 8 | Железо, мг/л | 15,6 | 0,090 | 0,1 |
| 9 | Нефтепродукты, мг/л | 0,91 | 0,01 | 0,05 |
| 10 | Нитраты, мг/л | 2,22 | 0,19 | 40 |
| 11 | Нитриты, мг/л | 0,25 | 0,02 | 0,08 |
| 12 | Сульфаты, мг/л | 20,3 | 11 | 100 |
| 13 | Общая минерализация (сухой остаток), мг/л | 374 | 133 | 1000 |
| 14 | Фосфаты, мг/л | 1,24 | 0,05 | 0,2 |
| 15 | Хлориды, мг/л | 44 | 8,74 | 300 |
| 16 | Хром (Cr3+), мг/л | 0,22 | 0,01 | 0,07 |
| 17 | Хром (Cr6+), мг/л | 75,55 | 0,01 | 0,02 |

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- состав;
- наименование производителя и юридический адрес.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Оборудование для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод: Аэрационная станция «БИОЛОС», производитель: ООО «ЭКОСТОК», юр. адрес: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, дом 32, этаж 2, помещение 45, Российская Федерация. Адрес производства: 121471, г. Москва, ул. Рябиновая, дом 32, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3. «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене



Путинцев В.А.